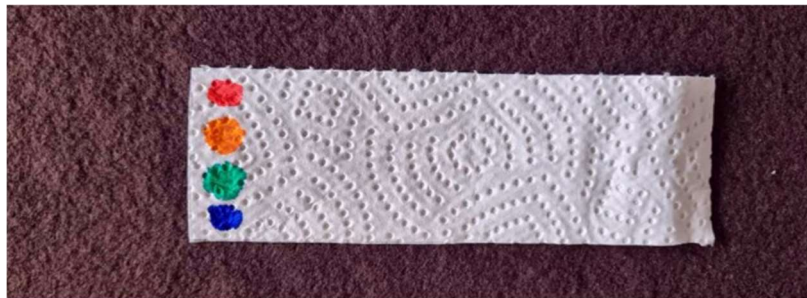


- Cut a strip of absorbent paper: e.g. a kitchen roll approx. 5 cm wide and 15 cm long.
(Schneide einen Streifen saugfähiges Papier zu: z. B. eine Küchenrolle ca. 5 cm breit und 15 cm lang.)
- Paint 4 dots in the colours red - orange - green - blue, at a distance of 2 cm from the edge. (Rainbow colours)
(Male 4 Punkte in den Farben rot - orange - grün - blau, in einem Abstand von 2 cm vom Rand darauf. (Regenbogenfarben))



- Take a (transparent) plastic cup and fill it with about 2 - 3 cm of water. Attach the paper strip to a stick (pencil) with a clothes clip and hang it in the cup so that the paper strip reaches approx. 1 cm into the water.
(Nimm einen (durchsichtigen) Plastikbecher und fülle ca. 2 - 3 cm Wasser hinein. Befestige den Papierstreifen mit einer Wäscheklammer an einem Stäbchen (Bleistift) und hänge ihn so in den Becher, dass der Papierstreifen ca. 1 cm in das Wasser hineinreicht.)



Observation

(Beobachtung)

The water is sucked up from the paper strip, taking particles of colour from the painted dots with it.

(Das Wasser wird vom Papierstreifen in die Höhe gesaugt und nimmt dabei Farbteilchen von den aufgemalten Punkten mit.)

Explanation (Erklärung)

This is exactly how water transport works in plants. Grasses, flowers, bushes and trees can thus absorb nutrients from the soil and transport them right up to the tips of their leaves. Water is therefore vital for our plants.

(Genau so funktioniert der Wassertransport bei den Pflanzen. Gräser, Blumen, Sträucher und Bäume können so Nährstoffe vom Boden aufnehmen und bis in die Blattspitzen hinein transportieren. Wasser ist daher für unsere Pflanzen lebensnotwendig.)

